WYJ系列
直流电源

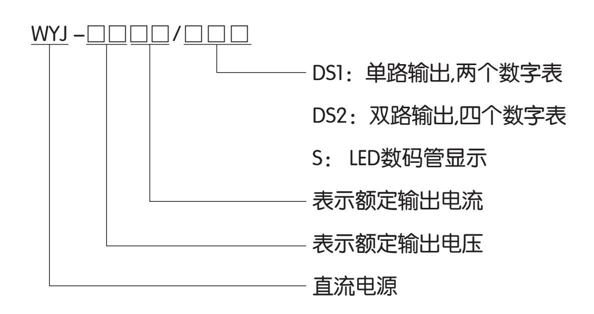




1 适用范围

WYJ系列直流电源是稳压、稳流自动转换的高精度直流电源。在稳压状态时，电源输出电压能从0V起调，在额定范围内任意调节，且限流保护点也可任意选择；在稳流状态时，电源输出电流在额定范围内连续可调。广泛应用于工业生产、大中院校实验室、研究所、邮电通讯及自动化设备等场所。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 输入电压范围：AC220（1±10%）V。
3.2 输入电源频率：50（1±5%）Hz。
3.3 环境温度：–10℃ ~ +40℃。
3.4 相对湿度：≤90%(温度为±25℃对)。
3.5 海拔高度：≤1000m。
3.6 使用场所室内、无严重影响绝缘的气体、蒸汽、化学沉积、灰尘、污垢及其它爆炸性、浸蚀性介质。
3.7 应无严重振荡和颠簸，无阳光直射。
3.8 工作时间：连续工作八小时之内。

4 主要参数及技术性能

类别	输入电压	输出电压	输出电流	电源效应	负载效应	纹波噪声	保护功能
单路输出	AC220(1±10%)V 50(1±5%)Hz	0~15V	1A、2A、3A、5A、10A	CV≤1×10^{-4}+0.5mV CC≤2×10^{-3}+1mA	CV≤1×10^{-4}+2mV CC≤2×10^{-3}+3mA	CV≤1mVrms CC≤5mArms	1.电流限制保护 2.短路保护
		0~30V	2A、3A、5A				
		0~60V	2A、3A				
		0~15V	15A、20A	CV≤2×10^{-4}+3mV CC≤5×10^{-3}+3mA	CV≤2×10^{-4}+10mV CC≤5×10^{-3}+10mA	CV≤3mVrms CC≤10mArms	
		0~30V	10A、15A				
		0~60V	5A				
		0~15V	30A	CV≤2×10^{-4}+3mV CC≤5×10^{-3}+5mA	CV≤2×10^{-4}+10mV CC≤5×10^{-3}+10mA	CV≤3mVrms CC≤10mArms	
		0~30V	20A				
		0~60V	10A、15A、20A				
		0~15V	40A	CV<1×10^{-3}+5mV	CV<1×10^{-3}+15mV	CV<5mVrms	
		0~30V	30A、40A	CC<1×10^{-2}+15mA	CC<1×10^{-2}+30mA	CC<20mArms	
		0~30V	50A	CV≤1×10^{-3}+10mV	CV≤1×10^{-3}+30mV	CV≤10mVrms	
		0~60V	30A、40A、50A	CC≤1×10^{-2}+30mA	CC≤1×10^{-2}+45mA	CC≤40mArms	
双路输出	AC220(1±10%)V 50(1±5%)Hz	0~15V	1A、2A、3A、5A、10A	CV≤1×10^{-4}+0.5mV CC≤2×10^{-3}+1mA	CV≤1×10^{-4}+2mV CC≤2×10^{-3}+3mA	CV≤1mVrms CC≤5mArms	1.电流限制保护 2.短路保护
		0~30V	2A、3A、5A				
		0~60V	2A				
		0~30V	10A	CV≤2×10^{-4}+3mV	CV≤2×10^{-4}+10mV	CV≤3mVrms	
		0~60V	3A、5A	CC≤5×10^{-2}+3mA	CC≤5×10^{-3}+10mA	CC≤10mArms	
		0~15V	50A	CV≤1×10^{-3}+10mV CC≤1×10^{-2}+30mA	CV≤1×10^{-3}+30mV CC≤1×10^{-2}+45mA	CV≤10mVrms CC≤40mArms	
		0~30V	30A、40A、50A				
		0~60V	30A、50A				

D

5 其它

5.1 单路输出：

5.1.1 具有可靠的限流、短路保护措施；

5.1.2 输出电压和电流值分别采用LED数码显示；

5.1.3 稳压与稳流状态自动转换并分别由发光管指示；

5.1.4 采用电流限制保护方式和短路保护方式，电流限制时限流点可任意调节；

5.1.5 采用全塑面板，外形新颖美观，操作方便。

5.2 双路输出：

5.2.1 具有可靠的限流、短路保护措施；

5.2.2 两路可调输出，可增加一路5V固定输出；

5.2.3 两路可调输出电压与电流值由两组数码显示通过拨动开关转换显示或四组LED数显分别显示；

5.2.4 稳压与稳流状态自动转换并分别由发光管指示；

5.2.5 采用电流限制保护方式，且限流点可以任意调节；

5.2.6 采用全塑面板，外形新颖美观，操作方便。

6 规格、外形尺寸及重量

相数	型号	外形尺寸(mm)	包装尺寸(mm)	净重(kg)	毛重(kg)
单路	WYJ-1501/DS1	285×155×133	330×170×210	2.5	3
	WYJ-1502/DS1	285×155×133	330×170×210	2.5	3
	WYJ-1503/DS1	285×155×133	330×170×210	3.5	4
	WYJ-1505/DS1	285×155×133	330×170×210	4.5	5
	WYJ-1510/DS1	285×155×133	330×170×210	6	6.5
	WYJ-1515/DS1	390×155×133	430×170×210	7.5	8
	WYJ-1520/DS1	390×155×133	430×170×210	8.5	9
	WYJ-1530/DS1	370×260×155	480×350×250	X	X
	WYJ-1540/DS1	425×200×330	500×280×410	X	X
	WYJ-3002/DS1	285×155×133	330×170×210	3.5	4
	WYJ-3003/DS1	285×155×133	330×170×210	4.5	5
	WYJ-3005/DS1	285×155×133	330×170×210	5.5	6
	WYJ-3010/DS1	390×155×133	430×170×210	9	9.5
	WYJ-3015/DS1	390×155×133	430×170×210	13	13.5
	WYJ-3020/DS1	370×260×155	480×350×250	15	15.5
	WYJ-3030/DS1	425×200×330	500×280×410	21.7	25.5
	WYJ-3040/DS1	425×200×330	500×280×410	22.5	26
	WYJ-3050/DS1	480×220×400	500×280×410	26.7	31.7
	WYJ-6002/DS1	285×155×133	330×170×210	4.6	5.1
	WYJ-6003/DS1	285×155×133	330×170×210	6.25	6.75
	WYJ-6005/DS1	390×155×133	430×170×210	9	9.5
	WYJ-6010/DS1	370×260×155	480×350×250	15	15.5
	WYJ-6015/DS1	370×260×155	480×350×250	21	25
	WYJ-6020/DS1	370×260×155	480×350×250	23.5	27.25
	WYJ-6030/DS1	480×220×400	550×280×410	38	41.75
	WYJ-6040/DS1	480×220×400	500×280×410	40	42.75
	WYJ-6050/DS1	480×220×400	500×280×410	44.5	49.5
双路	WYJ-1501/DS2	285×260×155	350×350×245	3.5	4.5
	WYJ-1502/DS2	285×260×155	350×350×245	3.7	4.7
	WYJ-1503/DS2	285×260×155	350×350×245	3.7	4.7
	WYJ-1505/DS2	285×260×155	350×350×245	3.7	4.7
	WYJ-1510/DS2	285×260×155	350×350×245	6.2	6.7
	WYJ-1550/DS2	480×220×400	480×260×400	17.5	21
	WYJ-3002/DS2	285×260×155	350×350×245	5	5.5
	WYJ-3003/DS2	285×260×155	350×350×245	6.5	7
	WYJ-3005/DS2	285×260×155	350×350×245	9.5	10
	WYJ-3010/DS2	400×260×155	465×350×245	15.5	16
	WYJ-3030/DS2	480×220×400	550×345×500	X	X
	WYJ-3040/DS2	480×220×400	550×345×500	X	X
	WYJ-3050/DS2	480×220×400	500×345×500	X	X
	WYJ-6002/DS2	285×260×155	350×350×245	7.8	9.8
	WYJ-6003/DS2	400×260×155	350×350×245	X	X
	WYJ-6005/DS2	400×260×155	465×350×245	15.5	16
	WYJ-6030/DS2	480×220×400	500×345×500	X	X
	WYJ-6050/DS2	480×220×400	500×345×500	X	X

备注：重量一栏中“X”表示产品需要定做，重量不确定。

7 订货须知

用户在订货时，采用订货代号进行订货。

订货代号组成如下：

产品型号+额定输出电压+额定输出电流+显示型

例如：订货WYJ-15V，1A，2个数字表，数码显示，单路输出，数量5台。

订货代号为WYJ-1501/DS1　5台。

